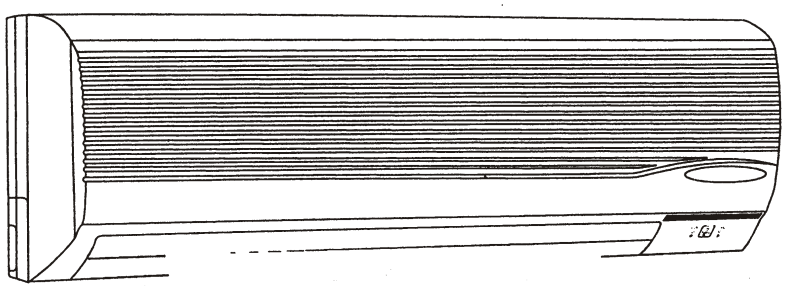
BEKO



DVODIJELNI KLIMA UREĐAJ
ZIDNI TIP

Uputstvo za upotrebu

BK 070 / 071
BK 090 / 091
BK 120 / 121
BK 180 / 181
BK 240 / 241

omega

www.omega.ba

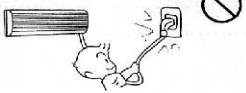
Sigurnosna uputstva

- Iscrpno pročitajte i proučite ova sigurnosna uputstva prije korištenja. Stavke koje su ovdje navedene su veoma važne mjere opreza kojih se treba pridržavati.

	Mora se izvaditi utikač		Apsolutno ne
	Mora se uzemljiti		Mora se uraditi

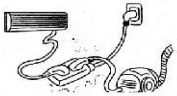
⚠ UPOZORENJE

- Nemojte potezati kabel za struju. Držite utikač prilikom isključivanja iz struje ili se dio žice u kablu za struju može prekinuti i uzrokovati požar.

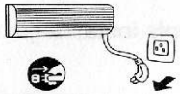


- Nemojte dopustiti da hladan zrak puše direktno u vas dulje vrijeme. Moguća je pojava zdravstvenih problema.

- Nemojte priključivati u sredini strujnog kabla ili ga produljivati. Nemojte koristiti utikačku kutiju sa više utičnica. Može doći do izbijanja električnog udara zbog slabog spoja, loše izolacije ili prekomjerno dozvoljene struje.



- Ne priključujte strujni kabel dok radi. (Mogu se pojaviti iskre i uzrokovati požar). Izvadite utikač iz utičnice ili prekinite dovod struje dok ne koristite klima uređaj na duže vrijeme. (Nagomilana prljavština uzrokovati će požar)



- Nemojte oštećivati kabel za struju ili praviti spojeve. Motanjem nekog materijala na kabel za struju, zagrijavanjem ili pravljenjem spojeva moguće je nastajanje kratkog spoja koji može izazvati požar ili električni udar.

- Osigurajte da jedna utičnica bude korištena isključivo za svaku jedinicu ponaosob i u sklopu te jedinstvene linije treba biti obezbjeđen prekidač za struju i osigurač.

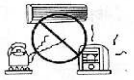
Sigurnosna uputstva

⚠ UPOZORENJE

- Čistite klima uređaj sa mekanom i suhom krpom. Nemojte koristiti hemijska otapala, insekticide, lako zapaljive raspršive materijale ili one koji mogu oštetiti vanjski izgled i površinu za čišćenje klima uređaja.

- Ovaj uređaj treba biti instaliran u skladu sa nacionalnim regulacijama za električno instaliranje. Uređaj se ne smije instalirati u prostoriju za pranje rublja (praonicu). Uređaj mora biti instaliran 2,3 m iznad poda. Uređaj mora biti postavljen tako da mu utičnica bude pristupačna.

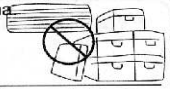
- Nemojte stavljati zapaljive predmete na mjesto sa kojeg direktno mogu biti otpuhani zrakom pošto mogu uzrokovati zapaljivanje.



- Nemojte instalirati klima uređaj u blizini mjesta gdje dolazi do curenja zapaljivog plina. Ukoliko slučajno dođe do električnog istjecanja iz klima uređaja, to vrlo lako može dovesti do požara ili eksplozije, a što je veoma opasno.

- Odmah zaustavite rad i isključite strujni kabel iz utičnice ukoliko otkrijete neke nenormalnosti (npr. miris paljenja, itd.)

- Nemojte koristiti klima uređaj u neke specijalne svrhe. Nemojte ga koristiti kako bi pohranili precizni pribor, hranu, slike, itd, koji zahtijevaju određenu vlažnost i toplinu s obzirom da njihova kvaliteta može biti ugrožena.



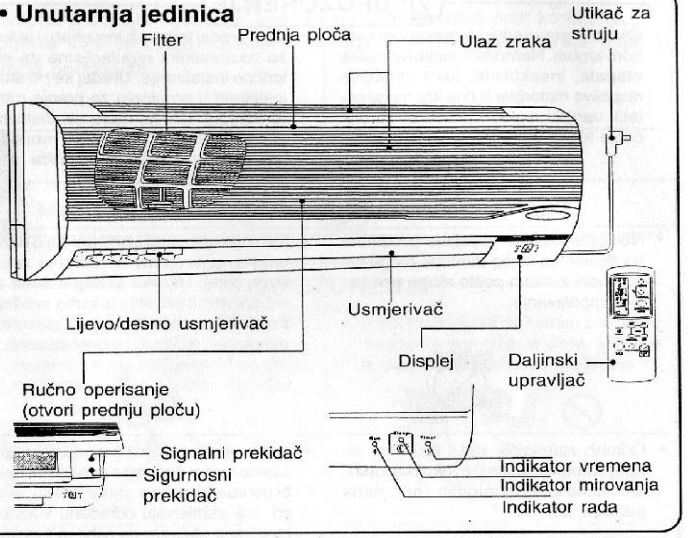
- Zatvorite vrata i prozore (bolje iskorištavanje prostora) dok klima uređaj radi duži period, ukoliko je zrak u sobi dosta zagušljiv, tada trebate na trenutak otvoriti vrata i prozor kako biste unijeli svježeg zraka izvana.

- Nemojte ostaviti klima uređaj da dugo radi na tački COOL/DRY (HLADNO/SUHO) pod visokim stepenom vlažnosti (više od 80%), ukoliko su vrata/ prozor otvorena ili je u sobi visoki nivo vlage, doći će do kondenzacije koja će kapati sa uređaja.

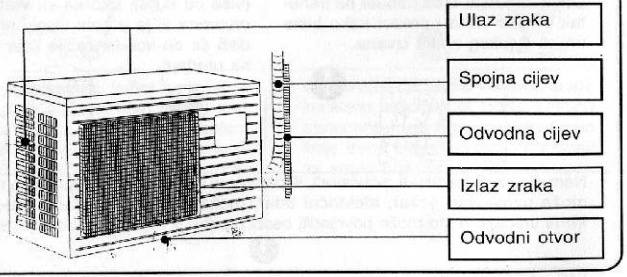
- Nemojte sami instalirati, servisirati, ili pomjerati klima uređaj. Nepravilno rukovanje može uzrokovati požar, električni udar, može doći do ispadanja nekog dijela klima uređaja, a što može povrijediti osobu/osobe ili može doći do istjecanja vode.

Nazivi dijelova

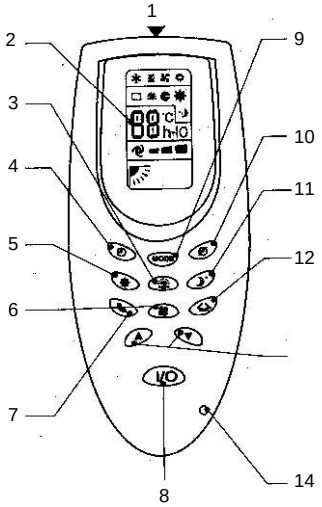
• Unutarnja jedinica



• Vanjska jedinica



DALJINSKI UPRAVLJA^



1.Prozor~i}za slanje signala
{alje signal za unutra{nju jedinicu.
2.Operacioni displej
Prikazuje trenutne postavke
3.Tipka LIGHT-WAVE
Pogledajte pod light-wave opcija
4.Tipka za pode{avanje Tajmera
Pogledajte pod Automatski ON/OFF rad tajmera
5.Tipka za grijanje
Pogledajte pod opcijom za grijanje.
6.Tipka za pode{avanje brzine ventilatora
Pritisnite ga kako biste podesili brzinu prema redoslijedu slabo-srednje-jako-auto.
7.Tipka za ru~no pode{avanje smjera puhanja
Pritisnite ga kako biste podesili ugao puhanja prema gore ili prema dole (1-2-3-4-5)
8.Tipka za pokretanje/zaustavljanje
Uklju~uje i isklju~uje klima ure|aj.
9.Tipka za izbor opcije rada
Pritisnite ga kako biste odabrali `eljenu opciju rada: Auto, Hla|enje, Grijanje, Ventilator, Isu{ivanje.
10.Tipka za otkazivanje tajmera
Pritisnite ga kako biste otkazali postavke tajmera
11.SLEEP tipka
Pritisnite kako biste zapo~eli ovu opciju, a ponovo je pritisnite kako biste je otkazali.
12.SWING tipka
Pritisnite ga kako biste mjenjali smjer kretanja zraka gore/dole.
13.Tipka za pode{avanje temperature
Pritisnite ▲ jednom i pove}ava se temperatura za 1 stepen. Pritisnite ▼ i smanjujete temperaturu za jedan stepen. Raspon pode{avanja temperature je od 16 do 31 stepen.
14.Tipka za resetovanje
Ukoliko daljinski ne radi normalno pritisnite ovu tipku.

NAPOMENA:
-Postoje odre|eni tipovi klima ure|aja koji imaju samo opciju hla|enja.
-Kako biste koristili daljinski upravlja~ udaljenost od unutra{nje jedinice mora biti max 6 metara.
-Uklonite baterije iz daljinskog ukoliko ure|aj ne}ete koristiti dugo vremena.

AUTOMATSKI ON/OFF RAD TAJMERA

• Postavke za automatski ON/OFF rad tajmera

1. Pritisnite tipkusa oznakom sata kada je klima ure|aj isklju~en kako biste pokrenuli automatsko uklju~enje tajmera. h▶I i brojevi od automatskog tajmera }e se pojaviti na displeju daljinskog i oznaka za sat po~inje da treperi.

2. Pritisnite tipku sa oznakom sata kada je klima ure|aj ve}uklju~en kako biste pokrenuli automatsko isklju~enje tajmera. h▶0 i brojevi automatskog tajmera }e se pojaviti na displeju daljinskog i oznaka za sat po~inje da treperi.

3. Svaki pritisak tipke sa oznakom sata pove}ava vrijeme automatskog tajmera za jedan sat (12 sati najvi{e). Kada oznaka za sat prestane da treperi, jedinica }e po~eti sa radom i zaustaviti }e se u ta~no pode{enom vremenu.

4. Pritisnite tipku sa oznakom za sat kada je ure|aj u funkciji i pojavi}e vam se vrijeme na displeju daljinskog koje je preostalo za zavr{etak funkcije automatskog tajmera.

• Otkazivanje automatskog tajmera

• Ukoliko `elite da otka`ete postavke automatskog tajmera pritisnite topku sa oznakom sata dok se ne pojave brojevi automatskog tajmera i oznaka sata h▶0 h▶I nestane na displeju daljinskog upravlja~a.

NAPOMENA:

1.Ukoliko do|e do nestanka struje morate ponovo podesiti automatski tajmer.

2.Jednom kada podesite automatski tajmer i ukoliko `elite da promijenite postavke morate prvo otkazati prethodne postavke automatskog tajmera.

PODE[AVANJE RADA URA\AJA

1.Automatski mod

U ovom modu klima ure|aj mo`e automatski pode{avati temperaturu u prostoriji. Kada pokrenete ovu opciju klima ure|aj }e automatski izabirati mod da bi temperaturu u prostoriji odr`avao konstantnom.

2.Mod za hla|enje

Pritiskom na tipku MANUAL SWING ili SWING tipku mijenjate smijer protoka zraka.

Pritiskom na tipku FAN SPEED mijenjate brzinu ventilatora unutra{nje jedinice.

Pritiskom na tipku TEMPERATURE ADJUSTMENT mijenjate vrijednost temperature koju zelite da bude u prostoriji.

3.Mod za isu{ivanje

U ovom modu klima ure|aj automatski pode{ava temperaturu u prostoriji da ne bi bila ve}a nego na displeju.

Tipke TEMPERATURE ADJUSTMENT i FAN SPEED u ovom modu ne funkcioni{u.

Pritiskom na tipku MANUAL SWING ili SWING tipku mijenjate smijer protoka zraka.

4.Mod za provjetravanje

U ovom modu vanjska jedinica ne radi, i samo radi unutra{nja jedinica.

Pritiskom na tipku MANUAL SWING ili SWING tipku mijenjate smijer protoka zraka.

Pritiskom na tipku FAN SPEED mijenjate brzinu ventilatora unutra{nje jedinice.

5.Mod za grijanje

Pritiskom na tipku MANUAL SWING ili SWING tipku mijenjate smijer protoka vru}eg zraka.

Pritiskom na tipku FAN SPEED mijenjate brzinu ventilatora unutra{nje jedinice.

Pritiskom na tipku TEMPERATURE ADJUSTMENT mijenjate vrijednost temperature koju zelite da bude u prostoriji.

6. SLEEP mod

Sleep mod u modovima hla|enja i isu{ivanja

A. Ventilator unutra{nje jedinice radi sporije

B. Poslije 1 sata temperatura spada za 1 stepen, 1 sat kasnije temperatura ponovo spada za jo{1 stepen. Klima ure|aj tada nastavlja da radi na 2 stepena ni`oj temperaturi od one koju ste odredili.

Sleep mod u modu grijanja

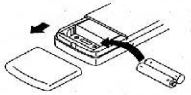
A. Ventilator unutra{nje jedinice radi sporije

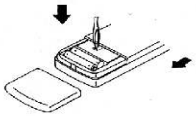
B. Poslije 1 sata temperatura spada za 2 stepena, 1 sat kasnije temperatura ponovo spada za jo{2 stepena. Klima ure|aj tada nastavlja da radi na 4 stepena ni`oj temperaturi od one koju ste odredili.

Priprema daljinskog upravljača

1 Otvorite stražnji poklopac i stavite baterije.

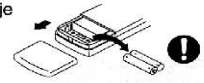
2 Pritisnite RESET dio pincetom u pravcu strelice. (Pritisnite i okreni za dva kruga RESET dio u pravcu strelice nakon promjene baterija)





⚠ NAPOMENA

- Ukoliko daljinski upravljač ne funkcionira pravilno, pritisnite i okrenite za dva kruga RESET dio, zatim će pravilno funkcionirati
- Signal je dostupan unutar šest metara direktno ispred unutarnje jedinice klima uređaja.
- Pažljivo rukujte sa daljinskim upravljačem. Nemojte da vam ispadne, da ga bacite ili da se ovlaži. Izbjegavajte pogrešno funkcioniranje.
- Kada je dugme pritisnuto, unutarnja jedinica klima uređaja zapištat će jednom ili dvaput, pokazujući da je primila signal. Ukoliko se ne čuje nikakav signal, pritisnite ponovo.
- Odstranite baterije ukoliko se daljinski upravljač nije koristio duže vrijeme.



Rad klima uređaja

• Operativni postupak - Kontrola preko daljinskog upravljača

1 **Uključenje / Isključenje**

- Pritisnite I/O dugme, započnite sa radom i zaustavite pri ponovnom pritisku

2 **Prilagođavanje temperature**

- Pritiskom na dugme TEMPERATURE ADJUSTMENT (prilagođavanje temperature) smanjujete temperaturu za 1°C pritiskajući dugme "▼" jednom, a povećavate za 1°C pritiskajući jednom dugme "▲ ".
- Promjena temperature će se pokazati na displeju daljinskog upravljača.

3 **Prilagođavanje brzine ventilatora**

- Pritisnite dugme FAN SPEED (brzina ventilatora), i mijenjajte brzinu ventilatora unutarnje jedinice klima uređaja u nizu od ▬ (nisko) → ▬▬▬ (srednje) → ▬▬▬▬▬ (visoko) → ⟲ (automatski).

4 **Izbor mirovanja**

- Pritisnite dugme SLEEP (mirovanje), namjestite funkciju mirovanja i poništite je prilikom ponovnog pritiska.

5 **Prilagođavanje pravca strujanja zraka**

- Promjenite gore/dolje pravac strujanja zraka

Pritisnite MANUAL SWING (ručno okretanje) dugme, usmjerivač će se pomaknuti u specifičnom uglu. Promijenite usmjerivač unutarnje jedinice klima uređaja slijedeći niz od ► (1) → ◤ (2) → ◢ (3) → ◢ (4) → ▲ (5) (Slika 2)

NAPOMENA:

U DRY (suhom) ili COOL (hladnom) modalitetu, zrak puše prema dolje u ◢ (4) → ▲ (5) tokom jednog sata, mijenja se automatski na horizontalno puhanje kako bi se spriječilo ispadanje.

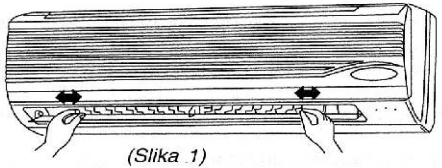
Rad klima uređaja

2 Pritisnite SWING (OKRETANJE) dugme, usmjerivač će početi da radi.

- Promjenite lijevo/desno pravac strujanja zraka

Ručno okrenite lijevo/desno usmjerivač, kako bi promijenili desno/lijevo pravac strujanja zraka.

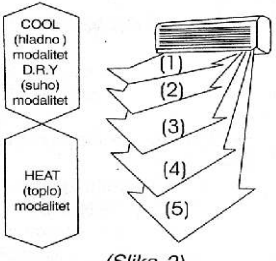
Završite prilagođavanja prije nego klima uređaj počne raditi, ako to radite tokom rada klima uređaja, usmjerivač koji se automatski okreće može vam uhvatiti prste. (Slika 1)



(Slika 1)

SAVJETI

- Pri DRY (suhom) ili COOL (hladnom) modalitetu, savjetuje se namještanje brzine ventilatora sa (automatski), zrak puše prema dolje u ► (1). U HEAT (toplom) modalitetu, savjetuje se namještanje brzine ventilatora sa (automatski), zrak puše prema dolje u ▲ (4).
- Kontrolirajte sa daljinskim upravljačem kako biste prilagodili gore/dolje pravac strujanja zraka, izbjegavajte okretanje usmjerivača rukom kako ne bi došlo do povrede.



(Slika 2)

5 **Automatsko ponovno pokretanje**

Ukoliko tokom rada, dovod struje odjednom prestane i zatim ponovo počne, uređaj će automatski raditi ponovo sa svim modalitetima namještenim na isti način kao i prije nestanka struje.

Rad klima uređaja

7 **Prilagođavanje modaliteta rada**

- Tip koji samo hladi nema HEAT (zagrijavanje) modalitet.

1. AUTO (automatski) modalitet
Prilikom započinjanja sa radom, radni modalitet će se okrenuti na COOL (hladno) ili DRY (suho) ili HEAT (toplo) modalitet prema sobnoj temperaturi, ako rad stane na dva sata, ponovo će započeti s radom u istom modalitetu koji je bio namješten prije zaustavljanja rada. Jednom kad je radni modalitet namješten, neće se mijenjati čak ni ako se sobna temperatura bude mijenjala. Pritisnite MANUAL SWING (ručno okretanje) dugme ili SWING (okretanje) dugme kako biste promijenili gore/dolje pravac strujanja zraka.

Prema sobnoj Temperaturi (RT)	Tip samo za hlađenje		Tip toplinske pumpe	
	Modalitet	prema namještenoj temperaturi	Modalitet	prema namještenoj temperaturi
Iznad 26° C	Hladno	24° C	Hladno	24° C
25-26° C		RT - 2		RT-2
23 - 25° C	Suho	RT - 2	Suho	RT-2
Ispod 23° C			Toplo	26° C

2. Modalitet za hladno **COOL**
Pritisnite MANUAL SWING (ručno okretanje) dugme ili SWING (okretanje) dugme kako biste promijenili gore/dolje pravac strujanja zraka. Pritisnite FAN SPEED (brzina ventilatora) dugme kako biste promijenili brzinu ventilatora unutarnje jedinice klima uređaja. Pritisnite TEMPERATURE ADJUSTMENT (prilagođavanje temperature) dugme kako biste promijenili namještenu temperaturu.

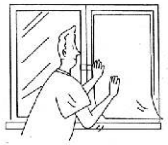
3. Modalitet za suho **DRY**
Pritisnite MANUAL SWING (ručno okretanje) dugme ili SWING (okretanje) dugme kako biste promijenili gore/dolje pravac strujanja zraka. Pritisnite FAN SPEED (brzina ventilatora) dugme kako biste promijenili brzinu ventilatora unutarnje jedinice klima uređaja.

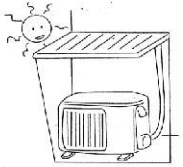
4. Modalitet za propeler **FAN**
Pritisnite MANUAL SWING (ručno okretanje) dugme ili SWING (okretanje) dugme kako biste promijenili gore/dolje pravac strujanja zraka. Pritisnite FAN SPEED (brzina ventilatora) dugme kako biste promijenili brzinu ventilatora unutarnje jedinice klima uređaja.

5. Modalitet za toplo **HEAT** (tip toplinske pumpe)
Pritisnite MANUAL SWING (ručno okretanje) dugme ili SWING (okretanje) dugme kako biste promijenili gore/dolje pravac strujanja zraka. Pritisnite FAN SPEED (brzina ventilatora) dugme kako biste promijenili brzinu ventilatora unutarnje jedinice klima uređaja. Pritisnite TEMPERATURE ADJUSTMENT (prilagođavanje temperature) dugme kako biste promijenili namještenu temperaturu.

SAVJET: 1 HEAT (toplo) modalitet: Zdrava toplina se ogleda u razlici od vanjske temperature. Namještanje temperature za zagrijavanje ne smije se previše razlikovati od vanjske temperature. Iako varira po područjima, namjestite temperaturu između 20 - 24° C. Efekt zagrijavanja postaje slabiji kad je temperatura ambijenta ispod 5° C.

2 COOL (hladno) modalitet: kako napraviti COOL (hladno) efikasnijim?
Zatvorite prozore, navucite zavjese, smanjite ulazak sunčeve svjetlosti kako biste povećali efekt hlađenja. Na prozore prevucite film za zaštitu od sunčeve svjetlosti kako biste smanjili ulazak sunčeve svjetlosti u sobu. Stavite vanjski dio klima uređaja na mjesto na kojem će biti zaštićen od direktnog sunčevog svjetla kako biste uštedili energiju.





3 DRY (suho) modalitet: 70% vlage je granica kako bi se ljudi osjećali udobno. Kada ljudi osjećaju da im je vruće i zagušljivo, sadržaj vodene pare u zraku je visok, drugim riječima, vlažnost je visoka. Vlažnost ima veze sa temperaturom i vjetrom. Uopšteno govoreći, najprihvatljivija vlažnost je 60 - 75 % ljeti, a 55 - 70 % zimi.

8 Rad pokazivača vremena (tajmera)

• Funkcija ON

1 Pritisnite dugme ON kada se klima uređaj zaustavi, "▮" od "◴▮" svjetluca na displeju daljinskog upravljača.

Pritisnite dugme OFF kada klima uređaj radi, "◯" od "◯→◴" svjetluca na displeju daljinskog upravljača.

2 Pritisnite dugme ON ili OFF da unesete namješteno vrijeme. Pritisnite dugme ON ili OFF na jedno vrijeme, tajmer će povećati jedan sat, vrijeme će se pokazati na daljinskom upravljaču.

3 Pritisnite dugme SET da unesete namješteno vrijeme. "▮" ili "◯" zaustavit će svjetlucanje na displeju daljinskog upravljača.

• Funkcija OFF

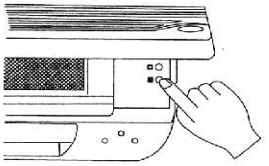
Ako želite da rad tajmera prestane, pritisnite dugme CANCEL (poništavanje). Dok se vrijeme ne namjesti I "◴→◯" ili "→◴▮" će nestati sa displeja daljinskog upravljača.

NAPOMENA: Ukoliko se struja isključi, vrijeme se mora ponovo namjestiti, inače rad tajmera neće biti pravilan.

Rad klima uređaja

Operativni postupak Kontrola prema prekidaču za opasnost

U slučaju da su se baterije u daljinskom upravljaču istrošile, ili je daljinski upravljač u kvaru, upotrijebite sigurnosni prekidač (◯)



(Tip koji samo hladi)
Svaki put kad je prekidač pritisnut, mijenja se u sekvencama od COOL (hladno)⟶ STOP.

(Tip toplinske pumpe)
Svaki put kad se pritisne prekidač, mijenja se u sekvencama od COOL (hladno) ⟶ HEAT (toplo) ⟶ STOP.

Operativni postupak koji se provodi kod opasnih situacija kako slijedi:

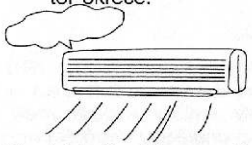
Modalitet	Namještena temperatura	Brzina ventilatora	Usmjerivač
COOL (hladno)	24°C	Visoka	Okretanje
HEAT (toplo)	24°C	Visoka	Okretanje

NAPOMENA:
U prvih 30 minuta prilagođavanje temperature neće funkcionirati. Održavat će konstantni rad i visoku brzinu ventilatora.

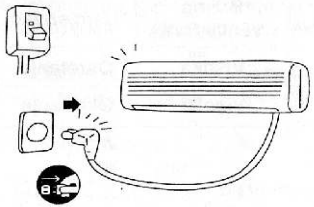
Servis i održavanje

Klima uređaj nije korišten duže vrijeme

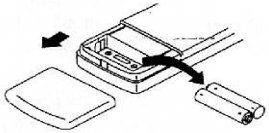
1 Uključite ventilator samo za 3-4 sata kako bi potpuno osušio unutrašnjost unutarnje jedinice klima uređaja - Namjestite COOL (hladno) modalitet ili HEAT (toplo) modalitet, zatim odaberite najvišu namještenu temperaturu, tada se ventilator okreće.



2 Isključite klima uređaj, iskopčajte utikač iz struje, inače nagomilana prljavština može izazvati požar.



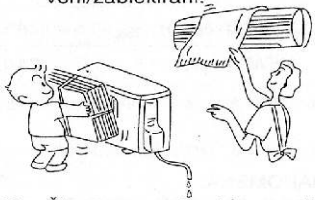
3 Izvadite baterije iz daljinskog upravljača



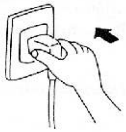
Želite koristiti klima uređaj

1 Očistite filtere i vratite ih na njihovo originalno mjesto. Očistite unutarnju jedinicu klima uređaja sa mekanom krpom. - Nemojte koristiti benzin, benzen, razrjeđivač, brusni prah, deterdžent, insekticide, itd, kako biste očistili dijelove pošto oni mogu oštetiti iste.

2 Ulazni i izlazni dijelovi unutarnje i vanjske jedinice klima uređaja ne smiju biti prekriveni/zablokirani.



3 Žica za uzemljenje ne smije ostati neukopčana. Stavite baterije i ukopčajte utičnicu.

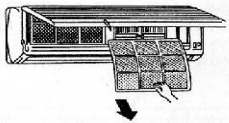


Servis i održavanje

Filter za dezodoriranje, čistač zraka, filteri se moraju čistiti u određenim terminima.
Otvorite prednju ploču samo onda kad klima uređaj prestane potpuno raditi.

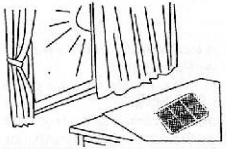
Filteri se trebaju čistiti jednom svake dvije sedmice.

1 Izvadite filtere.

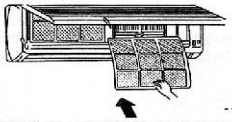


2 Očistite filtere usisivačem ili tako što ćete ih nježno tapkati. (Ako su veoma prljavi, operite ih u toploj vodi ispod 45°C u kojoj je rastopljeno neutralno sredstvo za čišćenje.)

3 Čistite filtere sa čistom vodom, a zatim ih sušite na hladnom zraku.

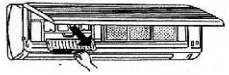


4 Umetnite ih na njihovu originalnu poziciju, zatim gurnite prema dolje i zatvorite prednju ploču.

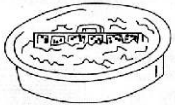


Čistite filtere za dezodoriranje i čistače zraka

1 Prvo izvadite filtere, a zatim izvadite filter za dezodoriranje i čistač zraka.

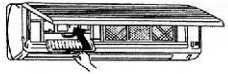


2 Očistite filter za dezodoriranje, čistač zraka toplom vodom ispod 45°C u kojoj je rastopljeno neutralno sredstvo za čišćenje.



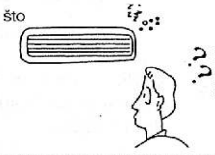
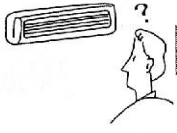
3 Čistite filtere sa čistom vodom, a zatim ih sušite na hladnom zraku.

4 Umetnite ih na njihovu originalnu poziciju, zatim gurnite prema dolje i zatvorite prednju ploču.

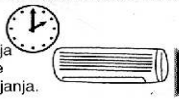
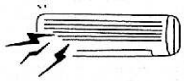
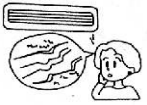
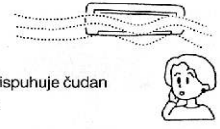
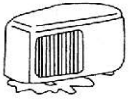


Potvrda o kvaru i analiza

Ukoliko se problemi ne mogu riješiti nakon što ste uradili sve kako piše dolje, molimo vas zaustavite rad klima uređaja, kontaktirajte vama najbliži specijalni servisni centar za klima uređaje kako bi vam pomogli.

Postoji li kvar?	Analiza kvara
Klima uređaj uopšte ne radi.	• Da li ima struje? Da li je iskopčan utikač? Da li pregorjeva ili se isključuje? Da li je voltaža veća od 253 V ili manja od 207V? • Da li je vrijeme koje je podešeno odgovarajuće?
Daljinski upravljač ne reaguje i ne pokazuje ništa na displeju.	• Ako se neuobičajeno često remeti ili se radni modaliteti previše često mijenjaju, ponekad daljinski upravlja izgubi funkciju. Molimo vas da ga isključite i uključite ponovo, i to je možda dovoljno za popravak. • Ako se na displeju daljinskog upravljača nejasno vide simboli ili se pojavljuju svi odjednom, promjenite baterije
Ne radi nakon što je pritisnuto dugme I/O. 	• To je način da se zaštiti kompresor prema instrukcijama za mikroprocesor. Molimo vas da sačekate 3 minute.
Hlađenje i grijanje nije dovoljno efikasno.	• Da li je temperatura prikladno namještena? • Da li su filteri prljavi? • Da li su ulazi i izlazi vanjske jedinice klima uređaja blokirani? • Da li funkcija mirovanja počinje u toku dana? • Da li je brzina ventilatora vanjske jedinice klima uređaja namještena na sporo? • Da li su vrata i prozori zatvoreni?
Zrak neće da puše odmah na početku rada HEAT (toplo) modaliteta. 	• To je procesna informacija, zrak će se samo onda početi ispuhivati kad postane dovoljno toplo. Molimo sačekajte.

Potvrda o kvaru i analiza

Postoji li kvar?	Analiza kvara
Ventilator unutarnje jedinice klima uređaja zaustavi se otprilike 10 minuta tokom grijanja. 	• Na taj način se sprečava zamrzavanje zavoja vanjske jedinice klima uređaja. Ovaj postupak trebao bi se okončati za najdalje 10 minuta. (Smrzava se kad je vanjska temperatura niska a vlažnost je visoka).
Čuju se zvuci krckanja. 	• Ti čudni zvuci nastaju zbog širenja i sakupljanja prednje ploče, a što je rezultat promjene temperature.
Čujete zvuk vode koja teče. 	• To je zvuk širenja sredstva za hlađenje unutar klima uređaja. • Zvuk nagomilane vode koja pada na izmjenjivač topline. • Zvukovi topljenja leda na izmjenjivaču topline.
Čuju se zvukovi zatvaranja i "klik" prekidajući zvukovi unutarnje jedinice klima uređaja.	• "Klik" zvuk prekidanja je zvuk ventilatora ili kompresora kad se uključuje/isključuje (on/off) • Zvuk zatvaranja je zvuk sredstva za snižavanje temperature unutar klima uređaja
Klima uređaj ispuhuje čudan miris u zak. 	• Klima uređaj apsorbira mirise sa zidova, tapeta, namještaja i ormara za odjeću koje poslije recikliranja izbacuje u zrak.
Voda ističe iz vanjske jedinice klima uređaja. 	• Tokom hlađenja, spojna cijev se hladi i stvara kondenzat • Tokom grijanja ili odmrzavanja, otopljena voda ili vodena para će izlaziti napolje. • Tokom grijanja, voda na izmjenjivaču topline će istjecati.

NAPOMENA.

1. Pokazana vrijednost buke nastala je iz testova u laboratorijama prije nego je napustila tvornicu.
2. Nominalni kapacitet hlađenja i nominalni kapacitet grijanja testirani su pod uslovima prikazanim dolje:

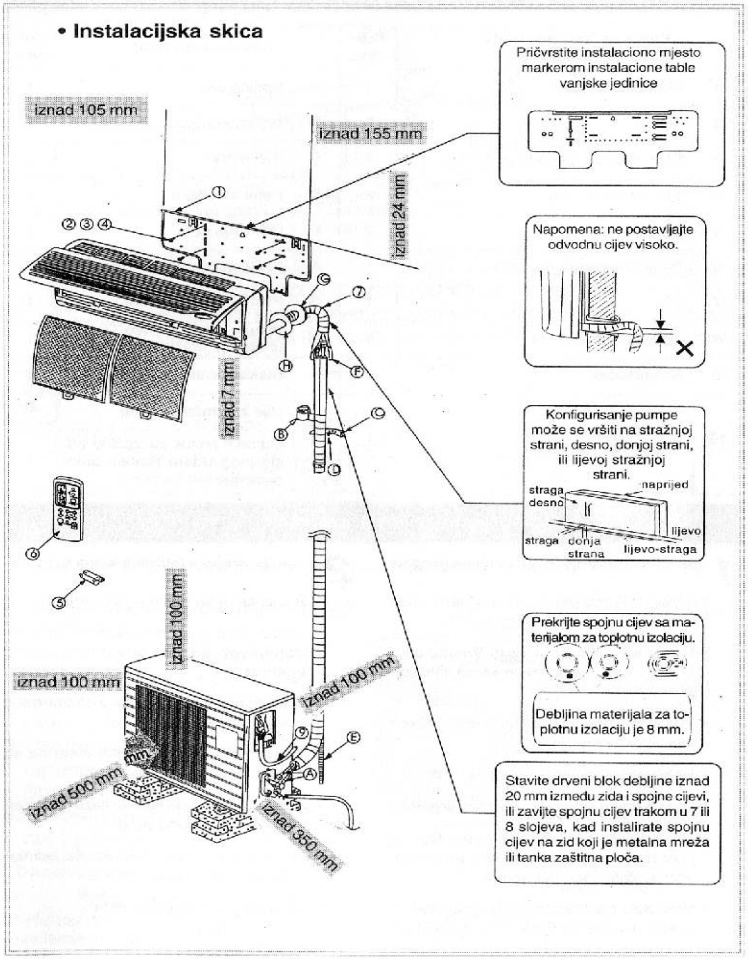
hlađenje	sobno	27°C(DB)	19°C(WB)	vanjsko	35°C(DB)	24°C(WB)
grijanje	sobno	20°C(DB)	15°C(WB)	vanjsko	7°C(DB)	6°C(WB)

3. Sve ovo gore treba biti promijenjeno bez upozoravanja. Postoje posljednje i precizne specifikacije na pločici sa imenom vašeg klima uređaja.
4. Nivo radne temperature:

DB/WB (°C)	Maksimalno hlađenje	Maksimalno hlađenje	Maksimalno zagrijavanje	Maksimalno zagrijavanje
Unutarnja strana	32/23	21/15	27/--	20/--
Vanjska strana	43/26	21/15	24/18	-5/-6

5. Ako radna voltaža klima uređaja prelazi 230V±10%, tada radi u nenormalnim okolnostima.
6. Instalacioni crtež klima uređaja (unutarnja jedinica/vanjska jedinica) je priložen uz jedinice uređaja.
7. Ako je kabel za struju ili kabel za priključivanje oštećen, mora biti zamijenjen od strane proizvođača ili njegovog servisnog agenta ili slične kvalifikovane osobe kako bi se izbjegla opasnost.

Instalacijska skica



Instalacijski pribor

Prije instalacije, pregledajte slijedeći pribor

	Pribor za unutarnju jedinicu klima uređaja	Količina		Instalacioni pribor	Količina
1	Montirana ploča	1	A	Spojna cijev	1
2	Tiplovi	5	B	Izolaciona traka	2
3	Ekspanzijska gumena podloška	4	C	Stezaljka	3
4	Ekspanzijski vijak	2	D	Betonski ekser	5
5	Baterija	2	E	Odvodna cijev	1
6	Daljinski upravljač	1	F	Poklopac za dihtovanje	1
7	Filc	1	G	Pokrov zidnog otvora	1
8	Adijabatska podloga	1	H	Pokrov zidnog otvora unutarnje jedinice	1
9	Spojni kabel	1	I	Staklarski/silikonski kit	1
10	Odvodni zglob (kupac sam nabavlja)	1	J	Ulje za zračnu zaštitu	1
			K	Gumeni jastuk za zaštitu od strujnog udara (kupac sam nabavlja)	4

Instrukcije za instalaciju

1 Lokacija unutarnje jedinice klima uređaja

- Ohlađeni ili zagrijani zrak treba biti otpuhan u svaki dio sobe
- Maksimalna razlika u visini između unutarnje i vanjske jedinice klima uređaja je 5 m.
- Postavite je na čvrst zid kako biste izbjegli bilo kakve vibracije
- Izbjegavajte direktnu sunčevu svjetlost
- Jednostavan odvod kondenzirane vode
- Izbjegavajte nastajanje smetnji koje bi fluoresecentna lampa mogla proizvesti signalu daljinskog upravljača
- Minimalna razdaljina između klima uređaja i kućnih aparata (TV/Radio, itd) treba biti 1 m.

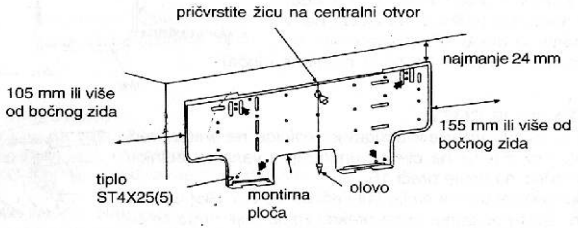
2 Lokacija vanjske jedinice klima uređaja

- Strujanje zraka ne smije biti blokirano
- Dobra ventilacija, minimum prljavštine, izbjegavati kišu ili direktnu sunčevu svjetlost
- Buka pri radu ili ispuhivanje zraka ne treba smetati susjedima
- Čvrsto postaviti na prečke čime će se smanjiti buka i vibracije.
- Izbjegavajte mjesta koja su blizu mogućeg istjecanja zapaljivog plina
- Kad se instalira na visoke lokacije, jedinica mora biti dobro učvršćena.
- Ne smije joj smetati jak vjetar

Instalacija

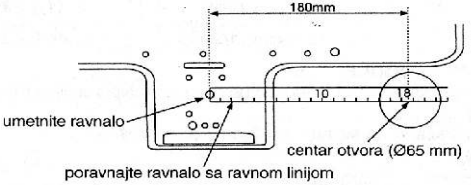
1 Pričvršćivanje montirne ploče

- Montirna ploča treba biti pričvršćena na nosivi dio zida (stub, itd)



NAPOMENA: - Otvori koji su označeni debljim crnim strelicama moraju biti osigurani kako bi se izbjeglo klimanje montirne ploče.
- Kada se koriste ekspanzijski vijci, trebaju se napraviti dva otvora (11x20 ili 11x26) između kojih je razdaljina 450 mm.

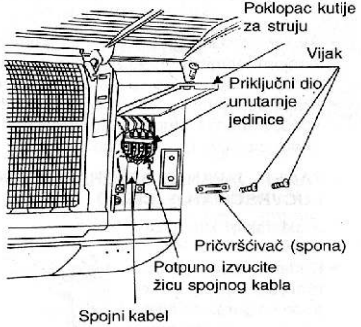
2



Provjerite i potvrdite poziciju otvora, i izbušite otvore od Ø65 na zidu.

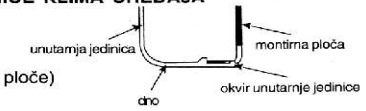
- **UNUTARNJA JEDINICA KLIMA UREĐAJA**

1. Otvorite prednju ploču
2. Odstranite vijke sa poklopca kutije za struju, sklonite poklopac od jedinice i ostavite po
3. Odstranite vijak sa pričvršćivača (spona),
4. Spojite kabel
5. Ponovo postavite pričvršćivač sponu) i poklopac kutije za struju

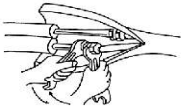


Instalacija

- **INSTALACIJA UNUTARNJE JEDINICE KLIMA UREĐAJA**
- Neka cijev prođe kroz otvor u zidu, a unutarnju jedinicu pričvrstite na montirnu ploču. (Postavite okvir unutarnje jedinice na otvor montirne ploče)

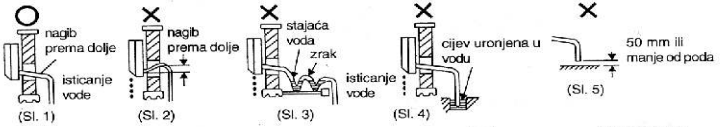


- **SPAJANJE CIJEVI**
- Broj zavoja na cijevi unutarnje jedinice ne smije preći 10. Broj zavoja na cijevi i unutarnje i vanjske jedinice zajedno ne smije preći 15.
- Radijus zavoja ne smije biti veći od 10 cm. Sloj ulja za za zaštitu od zraka treba prekriti zglob prije nego se cijev spoji. Poravnajte osovinu svake cijevi i stegnite vijak ključem za vijke. (pogledajte desni dijagram)

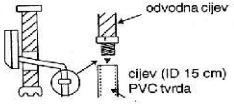


CIJEV	PROMJER CIJEVI	SNAGA OBRTANJA (N m)
cijev za tekućinu	6.35 mm (1/4")	13.7 - 17.6
cijev za plin	9.52 mm (3/8")	34.3 - 41.2
cijev za plin	12.7 mm (1/2")	49.0 - 56.4

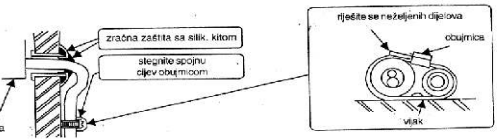
- **PRIREĐENJE ODVODNE CIJEVI**
- Da bi se kondenzirana voda jednostavno izbacila, odvodna cijev treba biti nagnuta prema dolje.
  Priređenje prikazano na slikama od 2 do 5 je pogrešno.



- Ako je odvodna cijev koja je spojena sa unutarnjom jedinicom kratka, može se produljiti sa cijevi koja se nalazi u kutiji sa priborom.
- Kada se odvodna cijev mora provući kroz kuću, treba biti omotana specijalnim materijalom za toplinsku izolaciju.



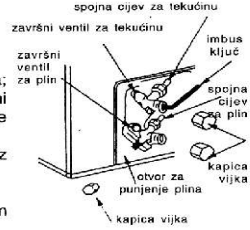
- **ZAČEPLJAVANJE OTVORA NA ZIDU I UČVRŠĆIVANJE CIJEVI**
- Staklarskim kitom začepite otvor na zidu
- Koristite stegu (pričvršćivač cijevi) kako biste osigurali da cijev ostane u specifičnoj poziciji.



Instalacija

- **Instaliranje odvodnog zgloba (samo za tip toplinske pumpe)**
- Instalirajte dvokanalni odvodni zglob u otvor dna vanjske jedinice, a zatim spojite odvodnu cijev i zglob.

- **Spojite spojnu cijev**
- Obrišite ulje za zaštitu od zraka sa završnog ventila i cijevi koja se širi; Pritegnite maticu spojne cijevi odvijačem.
  (snaga obrtanja kao kod unutarnje jedinice)



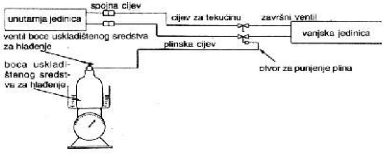
- **Ispraznite zrak iz obje jedinice: (može se koristiti vakuumska pumpa, također)**
- Skinite kapicu vijka za završni ventil i otvor za punjenje plina;
- Otvorite završni ventil imbus ključem (okrenite za 90 stepeni u pravcu kazaljke na satu), zatim tiskajte otvor za punjenje plina oko 10 sekundi.
  (Kada se pojavi plin nalik na maglu to znači da je zrak iz uređaja potpuno ispražnjen)
- Pritegnite kapicu vijka otvora za punjenje plina
- Uradite test za istjecanje sa detektorom ili nasapunjanom vodom.
- **Dodajte sredstvo za hlađenje**
- Ako je spojna cijev dulja od 7 metara, dodajte sredstvo za hlađenje kako je potrebno. (tip samo za hlađenje) dodajte količinu A=(Lm-7m)x15g/m; (tip toplinske pumpe) dodaj količinu A= (Lm-7m) x 50g/m (A: dodaj količinu sredstva za hlađenje, L: duljina spojne cijevi)

Duljina spojne cijevi (m)	7	8	9	10
(tip samo za hlađenje) dodaj količinu (g)	0	15	30	45
(Tip toplinske pumpe) dodaj količinu (g)	0	50	100	150

- Spojite ventil boce uskladištenog sredstva za hlađenje, završni ventil za plin sa otvorom za punjenje plina; (nemojte pritezati maticu kraja završnog ventila za plin)
- Otvorite ventil boce uskladištenog sredstva za hlađenje, ispraznite zrak obje jedinice klima uređaja sa sredstvom za hlađenje; Kada se pojavi plin nalik na maglu koji označava da je zrak iz jedinice potpuno ispražnjen, pritegnite maticu;
- Dodajte sredstvo za hlađenje koristeći vagu na oprugu

NAPOMENA
- Nemojte prevrtati bocu uskladištenog sredstva za hlađenje kad dodajete sredstvo u jedinicu;
- Zagrijte bocu uskladištenog sredstva za hlađenje toplom vodom (oko 40°C), nemojte koristiti plamen ili vruću paru.

Testiranje



- Uradite test na istjecanje (sa detektorom za istjecanje ili nasapunjanom vodom) i ispitajte vezne kablove prije nego uradite testove.
- Postupak za testiranje: (kontrola sa prekidačem za opasnosti ili daljinskim upravljačem) Detaljni postupak vidi pod "RAD KLIMA UREĐAJA"